**MODULE ECOLE – OUTILS ET METHODES**

**PÔLE INNOVATION**

**Créativité :** Brainstorming…

**Innovation :**

QFD, Outil de pilotage de l’innovation, analyse des besoins , Analyse de la valeur

Veille techno et concurrentiel, méthodologie TRIZ, propriété intellectuel et industriel.

Knowledge management, management des ressources technologique : grilles d’audit technologique, séquence

stratégie technologique/plan d’action/stratégie opératoire, grilles d’analyse

des données de la veille technologique, MicMac, Abaque coloré, Smic,

Roadmapping

**Marketing :** Scénario de croissance, signaux faibles, Analyse de l’env. externe, du marché, interne à l’entreprise, les variables du mix-marketing

**Analyse stratégique des acteurs**

**Business plan**

**PÔLE GESTION ENTREPREUNARIALE :**

**Technique financière :** Compte de résultat, compte annuel obligatoire, bilan

**Analyse des coûts et choix d’investissement :** méthode des couts complets, direct costing, seuils de rentabilités, analyse multi critère

**Economie**

**PÔLE INGENIEURIE SYSTEME**

**Modélisation fonctionnel :** SADT

Systémique, Graphcet, Réseaux de Petri, Système SED, méthode Huffmann, NIAM, language ULM

**ERP SAGE :**

**MEGA :** Architecture du système d’information.

La solution d’architecture du système d’information de MEGA couvre l’ensemble du processus d’optimisation et de rationalisation du système d’information en fonction du profil de l’utilisateur.

**PÔLE MANAGEMENT**

**CNV**

**APS :** Direction, Délégation, Organisation,

Contrôle, Communication, Esprit d’Analyse et de Synthèse, Travail en Equipe, Leadership = Technique d’évaluation

**MBTI**

**Management et prise décision**

**PÔLE GENIE INDUTRIEL**

**Gestion de projet**

PERT, GANT, SCRUM

**Logistique :** MRP, SCM, KANBAN, SMED, démarche LEAN,

Le module aboutit à la certification au management par la valeur suivant le modèle européen de l’EGB (European Governing Board).

**Estimation des coûts :**

méthode analytique ABC, FEC

**Qualité :** ISO, SEVESO

**Risques :** HAZOP, MOSAR, AMDE(C), audit,